

## DAFTAR PUSTAKA

- Afkarina, I. 2015. *Isolat Bakteri BA 9920 Asal Perairan Pantai Bandalit Jember Sebagai Sumber Baru Enzim Fibrinolitik*. [skripsi]. Jember : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Ali, M., Salim Hossain, M., Islam, M., Arman, S. I., Sarwar Raju, G., Dasgupta, P., & Noshin, T. F. (2014). Aspect of thrombolytic therapy: a review. *The Scientific World Journal*, 2014.
- Arifin, A., Hayati, Z., & Jamil, K. F. (2016). Isolasi dan identifikasi bakteri di lingkungan laboratorium mikrobiologi klinik RSUDZA Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Komunitas*, 1(4).
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., & Kanninen, M. (2012). Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis. *Brief CIFOR*, 12, 1-10.
- Eka, D. P. R. 2013. *Skrining Agen Fibrinolitik Isolat Bakteri Pantai Bandalit Kabupaten Jember*. [skripsi]. Jember : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Escobar CE, Harmaening DM, Simmons VL, Smith, Moore KM, Wyrick-Glatzel J (2002) Introduction to Hemostasis. Dalam: DM Harmening (ed.), *Clinical Hematology and Fundamentals of Hemostasis*. (Edisi Keempat) FA Davis, Philadelphia
- Harjanto, S. (2017). Perbandingan Pembacaan Absorbansi Menggunakan Spectronic 20 D+ dan Spectrophotometer UV-Vis T 60U Dalam Penentuan Kadar Protein dengan Larutan Standar BSA. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3), 114-116.
- Junaidi, I. (2011). *Stroke, waspadai ancamannya*. Penerbit Andi.

- Khikmah, N., & Sulistyani, N. Kapang Dengan Aktivitas Fibrinolitik Yang Diisolasi Dari Tanah Rumah Potong Hewan. *Jurnal Biosains*, 4(3), 120-123.
- Kotb, E. (2012) Fibrinolytic Bacterial Enzymes with Thrombolytic Activity. 1st edn, SpringerBriefs in Microbiology. 1st edn. Springer Heidelberg Dordrecht Londo.
- Kumada K, Onga T, Hoshino H (1994) The effect of natto possessing a high fibrinolytic activity in human plasma. *Igaku to Seibutsugaku* 128:117-119.
- Kunamneni, A., Abdelghani, T. T. A., & Ellaiah, P. (2007). Streptokinase—the drug of choice for thrombolytic therapy. *Journal of thrombosis and thrombolysis*, 23(1), 9-23.
- Masri, M. (2013). Isolasi Dan Pengukuran Aktivitas Enzim Bromelin Dari Ekstrak Kasar Bonggol Nanas (*Ananas comosus*) Pada Variasi Suhu Dan pH. *Biosel (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 2(1), 70-79.
- Mulyadi, E., Hendriyanto, O., & Fitriani, N. (2010). Konservasi hutan mangrove sebagai ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 11-18.
- Nurindah, F. R., Poernomo, A. T., & Adrianto, M. F. Pengaruh pH dan Suhu terhadap Aktivitas Enzim Fibrinolitik Dari Bakteri Asal Yogurt.
- Nuryanti, S. (2016). *Eksplorasi Enzim Fibrinolitik Dari Tempe Bungkil Kacang Tanah Sebagai Alternatif Agen Trombolitik* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Pananjung, A. M. S., Ufa, E. U., Senjarini, K., & Arimurti, S. (2016). Karakterisasi isolat bakteri fibrinolitik WU 021055\* asal perairan pantai papuma, Jember. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 2(1), 1-8.

- Pananjung, A. S., Nuryady, M. M., & Ulfa, E. U. (2014). Identifikasi 16s Rrna Dan Uji Zimografi Bakteri Asal Pantai Papuma Penghasil Enzim Fibrinolitik Sebagai Anti Atherothrombosis. In *Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program Kreativitas Mahasiswa-Penelitian 2014*. Indonesian Ministry of Research, Technology and Higher Education.
- Peng, Y., X. Yang and Y. Zhang. 2005. Microbial Fibrinolytic Enzymes : An Overview of Source, Production, Properties, and Thrombolytic Activity In Vivo. *Appl. Microb. Biotechnol.* 69: 126-132.
- Poernomo, A. T. (2015). Aktivitas Invitro Enzim Fibrinolitik Ekstrak Tempe Hasil Fermentasi *Rhizopus Oligosporus* ATCC 6010 Pada Substrat Kedelai Hitam. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 4(2), 18-24.
- Poernomo, A. T., & Sudjarwo, P. R. (2014). Purifikasi parsial enzim fibrinolitik tempe kacang koro (*Canavalia ensiformis*) produk fermentasi *Rhizopus oryzae* FNCC 6078. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 3 (2), 23-30.
- Purnama, R. C., Retnaningsih, A., & Aprianti, I. (2019). Perbandingan Kadar Protein Susu Cair UHT Full Cream Pada Penyimpanan Suhu Kamar Dan Suhu Lemari Pendingin Dengan Variasi Lama Penyimpanan Dengan Metode Kjeldhal. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1).
- Purwani NN. 2018. Enzim: aplikasi di bidang kesehatan sebagai agen terapi. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains* 9: 168-176.
- Riyadina, W., & Rahajeng, E. (2013). Determinan Penyakit Stroke. *Kesmas: National Public Health Journal*, 7(7), 324-330.
- Sajuthi, D., Suparto, I., & Praira, W. (2011). Purifikasi dan Pencirian Enzim Protease Fibrinolitik dari Ekstrak Jamur Merang. *Makara Journal of Science*.
- Sanjani, R. D., & Nurkusumasari, N. SINDROM KORONER AKUT.

- Setiawan, A., Arimurti, S., Senjarini, K., & Sutoyo, S. (2016). Aktivitas Proteolitik dan Fibrinolitik Isolat Bakteri dari Perairan Pantai Papuma Kabupaten Jember. *BERKALA SAINSTEK*, 4(1), 1-4.
- Setiawan, E. 2008. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Aktivitas Enzim Fibrinolitik Cacing *Lumbricus Rubellus*. *Skripsi*. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sharfina, S., Suryono, S., & Suseno, A. (2015). Efek Angiogenesis Lumbrakinase terhadap Gambaran Histopatologi Jantung Tikus Galur Wistar Hipertensi Angiogenesis Effect of Lumbrakinase on the Cardiac Histopathology of Hypertensive Wistar Rat. *Pustaka Kesehatan*, 3(1), 24-28.
- Shivaji, S. (2006). *Bacillus aerius sp. Nov.*, *Bacillus aerophilus sp. Nov.*, *Bacillus stratosphericus sp. Nov.* Dan *Bacillus altitudinis sp. Nov.*, Diisolasi dari tabung kriogenik yang digunakan untuk mengumpulkan sampel udara dari ketinggian. *Jurnal Internasional Mikrobiologi Sistematis dan Evolusioner* . 56 (7): 1465–1473. doi : 10.1099 / ijs.0.64029-0. ISSN 1466-5026. PMID 16825614.
- Smitha, K. V., & Pradeep, B. V. (2017). Application of Box-Behnken design for the optimization of culture conditions for novel fibrinolytic enzyme production by *Bacillus altitudinis* S-CSR 0020. *Journal of pure and applied microbiology*, 11(3), 1447-1456.
- Soewarno, S. A., & Annisa, Y. (2017). Pengaruh hipertensi terhadap terjadinya stroke hemoragik berdasarkan hasil ct-scan kepala di instalasi radiologi RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. *MEDISAINS*, 15(1), 39-46.
- Sukardjo, S. (1984). Ekosistem mangrove. *Oceana*, 9(4), 102-115.
- Sunar, K., Dey, P., Chakraborty, U., & Chakraborty, B. (2015). Biocontrol efficacy and plant growth promoting activity of *Bacillus altitudinis*

- isolated from Darjeeling hills, India. *Journal of basic microbiology*, 55(1), 91-104.
- Turcasso, N. M., & Nappi, J. M. (2001). Tenecteplase for treatment of acute myocardial infarction. *Annals of Pharmacotherapy*, 35(10), 1233-1240.
- Usrin, I. (2013). Pengaruh hipertensi terhadap kejadian stroke iskemik dan stroke hemoragik di ruang Neurologi di Rumah Sakit Stroke Nasional (RSSN) Bukittinggi tahun 2011. *Kebijakan, Promosi Kesehatan dan Biostatistik*, 2(2).
- Vijayaraghavan *et al.* 2016. Cow Dung Is a Novel Feedstock for Fibrinolytic Enzyme Production from Newly Isolated *Bacillus* sp. IND7 and Its Application in In Vitro Clot Lysis. *Front Microbiol*
- Widayantini, N. L. M., Wirajana, I. N., & Suarya, P. (2014). Kemampuan Tanah Huatan Mangrove Sebagai Sumber Enzim dalam Hidrolisis Enzimatik Substrat Sekam Padi. *Jurnal Kimia*, 8(1), 35-41.
- Wijayanti, T., 2007, Konservasi Hutan Mangrove Sebagai Wisata Pendidikan, Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Surabaya.
- Wulandari, D., & Purwaningsih, D. (2020). IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI AMILOLITIK PADA UMBI *Colocasia esculenta* L. SECARA MORFOLOGI, BIOKIMIA, DAN MOLEKULER. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 6(2), 247-258. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v6i2.3084>
- Wulandari, L. (2019). *Penapisan Bakteri Penghasil Superoksida Dismutase (SOD) Dari Tanah Hutan Mangrove Maron Edupark Semarang*. [skripsi]. Surakarta : Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi.
- Yang, S., Zhai, L., Huang, L., Meng, D., Li, J., Hao, Z., ... & Liao, X. (2020). Mining of alkaline proteases from *Bacillus altitudinis* W3 for

desensitization of milk proteins: Their heterologous expression, purification, and characterization. *International journal of biological macromolecules*, 153, 1220-1230.

Yonata, A., & Pratama, A. S. P. (2016). Hipertensi sebagai faktor pencetus terjadinya stroke. *Jurnal Majority*, 5(3), 17-21.